

☰ 03

Trabajar con if

Juan está creando una aplicación para calcular el IR del salario. Miró la tabla IRPF e implementó las reglas para 15% y 22.5%:

```
public class TestIR {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        double salario = 3300.0;  
  
        if(salario < 2600.0)  
            System.out.println("Su tasa es del 15%");  
            System.out.println("Puede deducir hasta R$ 3  
  
        if(salario < 3750.0)  
            System.out.println("Su tasa es del 22,5%");  
            System.out.println("Puede deducir hasta R$ 6  
  
    }  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Sin embargo, el programa se comporta de manera extraña. Al compilar y ejecutar, imprime:

```
Puede deducir hasta R $ 350  
Su tasa es del 22.5%  
Puede deducir hasta R $ 636
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

¡Ten en cuenta que el programa indica que podemos deducir R \$ 350 y R \$ 636! ¿Cómo solucionar el problema?



El problema es que faltan las llaves condicionales. Sin las llaves, el `if` solo ejecutará la primera instrucción después de ellas.



Correcto, debemos usar las llaves siempre (es una buena práctica):

```
if (salario < 2600.0) {  
    System.out.println ("Su tasa es del 15%");  
    System.out.println ("Puede deducir R $ 350");  
}  
  
if (salario < 3750.0) {  
    System.out.println ("Su tasa es del 22.5%");  
    System.out.println ("Puede deducir R $ 636");  
}
```

COPIA EL CÓDIGO

B

Debemos usar `<=` en cada `if`, por ejemplo:

```
if(salario <= 3750.0)
```



C

No podemos usar una variable de tipo `double` en el condicional, siempre debe ser un `int`



PRÓXIMA ACTIVIDAD